

EcoLon® 2100-BK1

38% GlassMineral

Polyamide 66

Wellman Engineering Resins

Описание материалов:

EcoLon® 2100-BK1 is a Polyamide 66 (Nylon 66) material filled with 38% glass\mineral. It is available in Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding. Primary attribute of EcoLon® 2100-BK1: Eco-Friendly/Green.

Typical application of EcoLon® 2100-BK1: Automotive

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло \ Mineral, 38% наполнитель по весу		
Переработанное содержание	Да		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.46	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 23°C	0.90 to 1.3	%	
Flow : 23°C	0.60 to 1.0	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield, 23°C)	105	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	3.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	8000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	170	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	4.0	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	205	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	260	°C	ISO 3146
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	79.4	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%	
Задняя температура	271 to 304	°C	
Средняя температура	271 to 293	°C	

Передняя температура	271 to 282	°C
Температура сопла	266 to 293	°C
Температура обработки (расплава)	271 to 304	°C
Температура формы	54.4 to 93.3	°C
Давление впрыска	34.5 to 138	MPa
Back Pressure	0.345	MPa
Screw Speed	30 to 120	rpm

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

